

TMI-5/2024

IGAZOLÁS

a Lindab gyártmányú acél lemeztermékek (LTP20, LTP35, LTP45) felhasználásával készülő hőszigetetlen tetőfödém szerkezetek és Lindab gyártmányú acél lemeztermékek (LVP20, LVP35, LVP45) felhasználásával készülő hőszigetetlen, falszerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

Lindab gyártmányú acél lemeztermékek (LTP20, LTP35, LTP45) felhasználásával készülő hőszigetetlen tetőfödém szerkezetek és Lindab gyártmányú acél lemeztermékek (LVP20, LVP35, LVP45) felhasználásával készülő hőszigetetlen, falszerkezetek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Lindab Kft.
2051 Biatorbágy, Állomás u 1/a.

Gyártók: Lindab Kft.
2051 Biatorbágy, Állomás u 1/a.

Forgalmazó: Lindab Kft.
2051 Biatorbágy, Állomás u 1/a.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-2157/2009** számú Utóellenőrzési Részvizsgálati Jegyzőkönyvben és az **M-3092/2012** számú Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben, valamint a **K-9/1/2008** számú Kutatási jelentésben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építményszerkezet alkalmazási területe:

Épületek hőszigetetlen tetőfödém térelhatároló szerkezeteiként és hőszigetetlen falszerkezeteiként (fűstkötény falként is alkalmazhatók).

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2029. július 31-ig** érvényes.

Szentendre, 2024. július 29.




Solyomi Péter
laboratóriumvezető

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 8 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratórium Központi Vizsgáló laboratórium* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Vizsgáló laboratórium teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

Az építményszerkezet vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ EN 1364-1:2016, MSZ EN 1365-2:2015, MSZ EN 13501-1:2019, MSZ EN 13501-2:2023, MSZ EN 13501-5:2016, TvMI 11.3:2022.06.13. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv, valamint a 2022. június 13-tól a 8/2022. (IV. 14.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

Az építményszerkezet rövid leírása és műszaki adatai:

Acél anyagú Lindab lemeztermékek (LTP20, LTP35, LTP45) felhasználásával készülő hőszigetetlen tetőfödém térelhatároló szerkezetek (rétegrend felülről-lefelé):

- 1 réteg LTP20-35-45/0,5-0,6-0,7 típusú bevonat nélküli, illetve poliészter bevonatos acél trapézlemez**
- a 2. táblázatban megadott fesztávok szerint elhelyezett szelemek***

Acél anyagú Lindab lemeztermékek (LVP20, LVP35, LVP45) felhasználásával készülő hőszigetetlen, falszerkezetek (rétegrend kívülről-befelé):

- 1 réteg LVP20-35-45/0,5-0,6-0,7 típusú bevonat nélküli, illetve poliészter bevonatos acél trapézlemez*
- a 3. táblázatban megadott fesztávok szerint elhelyezett szelemek, falvázgerendák***

*A szomszédos trapézlemezek max. 200 mm-enként önfúró csavarokkal összeerősítve, az átfedéseknél a lemezek között TBA öntapadós tömítő szalag elhelyezve. A trapézlemezek a lemezillesztés melletti mindkét hullámvölgyben, egyébként minden második hullámvölgyben önfúró csavarokkal a szelemekhez rögzítve.

**A szomszédos trapézlemezek max. 200 mm-enként önfúró csavarokkal összeerősítve, az átfedéseknél a lemezek között TBA öntapadós tömítő szalag elhelyezve. A trapézlemezek minden hullámvölgyben önfúró csavarokkal a szelemekhez rögzítve.

***A falszerkezeteknél alkalmazott szelemeknek, falvázgerendáknak, illetve a tetőfödém szerkezeteknél alkalmazott szelemeknek (mint teherhordó szerkezeti elemeknek) külön kell megfelelniük az adott épületre vonatkozó Országos Tűzvédelmi Szabályzatban (OTSZ) előírt tűzállósági határérték és tűzvédelmi osztály követelményeknek.

Acél anyagú Lindab lemeztermékek

1. táblázat

Típus	Anyagminőség	Magasság [mm]	Fedőszélesség [mm]	Felületképzés	Tűzzel szembeni viselkedési osztály	Lemezvastagság [mm]	Önsúly [kg/m ²]
LTP20	S250GD+Z275 S250GD+Z200 S250GD+Z225 S250GD+ZM120/ 140 S350GD+Z275	17,4	1028	Tűzihorganyzás	A1	0,50 0,60 0,70	4,70 5,64 6,57
				Classic PE bevonat	A2-s1, d0		
				Premium PE bevonat	A1		
				Elite PE bevonat	A2-s2, d0		
				Páramegkötő filc bevonat	A2-s1, d0		

1. táblázat (folytatás)

Típus	Anyagminőség	Magasság [mm]	Fedőszélesség [mm]	Felületképzés	Tűzzel szembeni viselkedési osztály	Lemezvastagság [mm]	Önsúly [kg/m ²]
LTP35	S250GD+Z275 S250GD+Z200 S250GD+Z225 S250GD+ZM120/ 140 S350GD+Z275	33	954	Tűzhorganyzás	A1	0,50 0,60 0,70	5,06 6,07 7,08
				Classic PE bevonat	A2-s1, d0		
				Premium PE bevonat	A1		
				Elite PE bevonat	A2-s2, d0		
				Páramegkötő filc bevonat	A2-s1, d0		
LTP45	S250GD+Z275 S250GD+Z200 S250GD+Z225 S250GD+ZM120/ 140 S350GD+Z275	43	900	Tűzhorganyzás	A1	0,50 0,60 0,70	5,36 6,44 7,51
				Classic PE bevonat	A2-s1, d0		
				Premium PE bevonat	A1		
				Elite PE bevonat	A2-s2, d0		
				Páramegkötő filc bevonat	A2-s1, d0		
LVP20	S250GD+Z275 S250GD+Z200 S250GD+Z225 S250GD+ZM120/ 140 S350GD+Z275	17,4	1028	Tűzhorganyzás	A1	0,50 0,60 0,70	4,70 5,64 6,57
				Classic PE bevonat	A2-s1, d0		
				Premium PE bevonat	A1		
				Elite PE bevonat	A2-s2, d0		
				Páramegkötő filc bevonat	A2-s1, d0		
LVP35	S250GD+Z275 S250GD+Z200 S250GD+Z225 S250GD+ZM120/ 140 S350GD+Z275	33	954	Tűzhorganyzás	A1	0,50 0,60 0,70	5,06 6,07 7,08
				Classic PE bevonat	A2-s1, d0		
				Premium PE bevonat	A1		
				Elite PE bevonat	A2-s2, d0		
				Páramegkötő filc bevonat	A2-s1, d0		
LVP45	S250GD+Z275 S250GD+Z200 S250GD+Z225 S250GD+ZM120/ 140 S350GD+Z275	43	900	Tűzhorganyzás	A1	0,50 0,60 0,70	5,36 6,44 7,51
				Classic PE bevonat	A2-s1, d0		
				Premium PE bevonat	A1		
				Elite PE bevonat	A2-s2, d0		
				Páramegkötő filc bevonat	A2-s1, d0		

A Lindab LTP/LVP 35 és LTP/LVP 45 típusú lemezek helyett alkalmazhatóak nagyobb profilmagasságú Lindab gyártmányú trapézlemezek is.

Lindab LTP 35 helyett Lindab T-35 (T35 B-színoldal, azaz LTP 35 wide), Lindab LVP 35 helyett Lindab T-35 (T35 A-színoldal, azaz LVP 35 wide), Lindab LTP 45 helyett Lindab TN-50 (TN-50 B-színoldal, azaz LTP 50 Dn) és Lindab TN-60 (TN-60 B-színoldal, azaz LTP 60 Dn), Lindab LVP 45 helyett Lindab TN-50 (TN-50 A-színoldal, azaz LVP 50 Dn), amennyiben az 1. táblázatban megadott paramétereik a gyártó által igazoltak. Beépítésük során meg kell felelniük a 2. oldalon szereplő rétegrendekben előírtaknak és alkalmazásuk csak a 2-3. táblázatokban előírtak betartása mellett történhet.

A T-35 és TN-50 és TN-60 profilok esetében, ha a 2-3. táblázatokban nem szereplő anyagvastagságú lemez kerül alkalmazásra, a táblázatban a nála vékonyabb vastagságú lemez paramétereit lehet

figyelembe venni, úgy, hogy a lemezek súlyából adódó különbséget a táblázatban megadott tűzhatással egyidejű egyenletesen megoszló terhelésből le kell vonni.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

2. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
1. tetőfödém szerkezet		
Acél anyagú Lindab lemeztermékek (LTP20) felhasználásával készülő hőszigetetlen tetőfödém szerkezet		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	RE 15 ^[1] ^[2]	MSZ EN 1365-2:2015 MSZ EN 13501-2:2023
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-) <ul style="list-style-type: none"> Tűzihorganyzott lemez Classic PE bevonat Premium PE bevonat Elite PE bevonat Páramegkötő filc bevonat 	A1 A2-s1, d0 A1 A2-s2, d0 A2-s1, d0	MSZ EN 13501-1:2019
Külső tűzhatásnak kitett tetők tűzvédelmi osztály (-)	B _{roof} (t1)	MSZ EN 13501-5:2016
statikai váz: négy- vagy többtámaszú folytatólágos		
LTP20		Fesztáv „L” (m)
t (mm)	g* (kg/m ²)	0,75 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50
tűzhatással egyidejű, önsúlyon felüli többletterhelés (kN/m ²)		
0,50	4,70	1,15 0,70 0,42 0,29 0,20 - - -
0,60	5,64	1,70 0,95 0,60 0,40 0,25 0,20 - -
0,70	6,57	2,60 1,50 1,00 0,65 0,45 0,35 0,25 -
*trapézlemez névleges önsúlya		
2. tetőfödém szerkezet		
Acél anyagú Lindab lemeztermékek (LTP35) felhasználásával készülő hőszigetetlen tetőfödém szerkezet		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	RE 15 ^[1] ^[2]	MSZ EN 1365-2:2015 MSZ EN 13501-2:2023
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-) <ul style="list-style-type: none"> Tűzihorganyzott lemez Classic PE bevonat Premium PE bevonat Elite PE bevonat Páramegkötő filc bevonat 	A1 A2-s1, d0 A1 A2-s2, d0 A2-s1, d0	MSZ EN 13501-1:2019
Külső tűzhatásnak kitett tetők tűzvédelmi osztály (-)	B _{roof} (t1)	MSZ EN 13501-5:2016
statikai váz: négy- vagy többtámaszú folytatólágos		
LTP35		Fesztáv „L” (m)
t (mm)	g* (kg/m ²)	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 2,75
tűzhatással egyidejű, önsúlyon felüli többletterhelés (kN/m ²)		
0,50	5,06	0,85 0,60 0,42 0,32 0,25 0,20 - -
0,60	6,07	1,24 0,84 0,60 0,45 0,35 0,28 0,22 -
0,70	7,08	1,95 1,40 1,00 0,75 0,60 0,45 0,38 0,32
*trapézlemez névleges önsúlya		

2. táblázat (folytatás)

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
3. tetőfödém szerkezet Acél anyagú Lindab lemeztermékek (LTP45) felhasználásával készülő hőszigetetlen tetőfödém szerkezet		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	RE 15 ^[1] ^[2]	MSZ EN 1365-2:2015 MSZ EN 13501-2:2023
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-) <ul style="list-style-type: none"> Tűzihorganyzott lemez Classic PE bevonat Premium PE bevonat Elite PE bevonat Páramegkötő filc bevonat 	A1 A2-s1, d0 A1 A2-s2, d0 A2-s1, d0	MSZ EN 13501-1:2019
Külső tűzhatásnak kitett tetők tűzvédelmi osztály (-)	B _{roof} (t1)	MSZ EN 13501-5:2016
statikai váz: négy- vagy többtámaszú folytatólagos		
LTP45		Fesztáv „L” (m)
t (mm)	g* (kg/m ²)	1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 2,75
tűzhatással egyidejű, önsúlyon felüli többletterhelés (kN/m ²)		
0,50	5,36	0,95 0,65 0,48 0,38 0,28 0,23 - -
0,60	6,44	1,34 0,94 0,70 0,54 0,40 0,32 0,26 0,22
0,70	7,51	2,05 1,50 1,10 0,83 0,65 0,53 0,45 0,37
*trapézlemez névleges önsúlya		

^[1] A szomszédos trapézlemez max. 200 mm-enként önfúró csavarokkal összeerősítve, az átfedéseknél a lemezek között TBA öntapadós tömítő szalag elhelyezve. A trapézlemez minden hullámvölgyben önfúró csavarokkal a szelemenekhez rögzítve.

^[2] A tetőfödém térelhatároló szerkezeteknél alkalmazott szelemeneknek (mint teherhordó szerkezeti elemeknek) külön kell megfelelniük az adott OTSZ tűzvédelmi osztály és tűzállósági teljesítmény követelményeinek.

3. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
1. Falszerkezet Acél anyagú Lindab lemeztermékek (LVP20) felhasználásával készülő hőszigetetlen, nem teherhordó falszerkezet		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	E 15 ^[1] ^[2]	MSZ EN 1364-1:2015 MSZ EN 13501-2:2023
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-) <ul style="list-style-type: none"> Tűzihorganyzott lemez Classic PE bevonat Premium PE bevonat Elite PE bevonat Páramegkötő filc bevonat 	A1 A2-s1, d0 A1 A2-s2, d0 A2-s1, d0	MSZ EN 13501-1:2019
statikai váz: három- vagy többtámaszú folytatólagos		
LVP20		Max. fesztáv „L” (m)
t (mm)	g* (kg/m ²)	
0,50	4,70	1,50
0,60	5,64	1,75
0,70	6,57	2,20
*trapézlemez névleges önsúlya		

3. táblázat (folytatás)

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód														
2. Falszerkezet																
Acél anyagú Lindab lemeztermékek (LVP35) felhasználásával készülő hőszigetetlen, nem teherhordó falszerkezet																
Tűzállósági teljesítmény (perc)	E 15 ^[1] ^[2]	MSZ EN 1364-1:2015 MSZ EN 13501-2:2023														
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-) <ul style="list-style-type: none"> • Tűzihorganyzott lemez • Classic PE bevonat • Premium PE bevonat • Elite PE bevonat • Páramegkötő filc bevonat 	A1 A2-s1, d0 A1 A2-s2, d0 A2-s1, d0	MSZ EN 13501-1:2019														
statikai váz: három- vagy többtámaszú folytatólagos																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">LVP35</th> <th rowspan="2">Max. fesztáv „L” (m)</th> </tr> <tr> <th>t (mm)</th> <th>g* (kg/m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,50</td> <td>5,06</td> <td>1,90</td> </tr> <tr> <td>0,60</td> <td>6,07</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td>0,70</td> <td>7,08</td> <td>3,00</td> </tr> </tbody> </table>			LVP35		Max. fesztáv „L” (m)	t (mm)	g* (kg/m ²)	0,50	5,06	1,90	0,60	6,07	2,30	0,70	7,08	3,00
LVP35		Max. fesztáv „L” (m)														
t (mm)	g* (kg/m ²)															
0,50	5,06	1,90														
0,60	6,07	2,30														
0,70	7,08	3,00														
*trapézlemez névleges önsúlya																
3. Falszerkezet																
Acél anyagú Lindab lemeztermékek (LVP45) felhasználásával készülő hőszigetetlen, nem teherhordó falszerkezet																
Tűzállósági teljesítmény (perc)	E 15 ^[1] ^[2]	MSZ EN 1364-1:2015 MSZ EN 13501-2:2023														
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-) <ul style="list-style-type: none"> • Tűzihorganyzott lemez • Classic PE bevonat • Premium PE bevonat • Elite PE bevonat • Páramegkötő filc bevonat 	A1 A2-s1, d0 A1 A2-s2, d0 A2-s1, d0	MSZ EN 13501-1:2019														
statikai váz: három- vagy többtámaszú folytatólagos																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">LVP45</th> <th rowspan="2">Max. fesztáv „L” (m)</th> </tr> <tr> <th>t (mm)</th> <th>g* (kg/m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,50</td> <td>5,36</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>0,60</td> <td>6,44</td> <td>2,50</td> </tr> <tr> <td>0,70</td> <td>7,51</td> <td>3,50</td> </tr> </tbody> </table>			LVP45		Max. fesztáv „L” (m)	t (mm)	g* (kg/m ²)	0,50	5,36	2,00	0,60	6,44	2,50	0,70	7,51	3,50
LVP45		Max. fesztáv „L” (m)														
t (mm)	g* (kg/m ²)															
0,50	5,36	2,00														
0,60	6,44	2,50														
0,70	7,51	3,50														
*trapézlemez névleges önsúlya																

^[1] A szomszédos trapézlemezek max. 200 mm-enként önfűró csavarokkal összeerősítve, az átfedéseknél a lemezek között TBA öntapadós tömítő szalag elhelyezve. A trapézlemezek a lemezillesztés melletti mindkét hullámvölgyben, egyébként minden második hullámvölgyben önfűró csavarokkal a szelemenekhez rögzítve.

^[2] A falszerkezeteknél alkalmazott szelemeneknek, falvázgerendáknak (mint teherhordó szerkezeti elemeknek) külön kell megfelelniük az adott OTSZ tűzvédelmi osztály és tűzállósági teljesítmény követelményeinek.

Feltételek, amelyek mellett az építményszerkezet a tervezett felhasználásra alkalmas:

A jelen Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2-3. táblázataiban tárgyi szerkezetekre igazolt RE 15 és E 15 tűzállósági teljesítmény alapján a szerkezetek beépítése során, a mindenkori érvényben lévő Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) előírásait kell figyelembe venni.

Alkalmazási feltételek a 2022. június 13-tól a 8/2022. (IV. 14.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:

Tetőfödém szerkezetek

A tárgyi tetőfödém szerkezetek az OTSZ 15. § (2) bekezdésében felsorolt építmények tetőfödém szerkezeteiként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók, amennyiben az építmény és a szomszédos építmények, szabadtéri tárolóterületek között a tűzterjedés elleni védelmet biztosítják.

A tárgyi tetőfödém szerkezetek a földszintes, mezőgazdasági vagy tárolási rendeltetésű építmény tetőfödém szerkezeteiként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók, amennyiben az OTSZ 15. § (2a) bekezdés szerinti feltételek teljesülnek.

A szín építmények tetőfödémjei esetén az OTSZ 131-133. §. előírásai is alkalmazandók.

Az igazolt tűzvédelmi teljesítménnyel rendelkező tetőfödémekre további kiegészítő térelhatároló szerkezeteket függeszteni (pl. álmennyezet), burkolatokat, szigeteléseket, terheket rögzíteni abban az esetben lehetséges

- amennyiben azok hátrányosan nem befolyásolják a szerkezet tűzvédelmi teljesítményét;
- súlyukat a tervezés során figyelembe vették, és
- megfelelnek a térelhatároló szerkezet tűzvédelmi osztályára vonatkozó az OTSZ követelménynek.

A TMI-ben részletezett teljesítmény adatok a szerkezetek vizsgált, áttörések nélküli szakaszára vonatkoznak. A szerkezetek áttöréseit, a felülvilágító sávok, kupolák, valamint az attika csatlakozásait tűzvédelmi szempontból tervezett módon, az egyenértékű biztonság megtartásával kell kialakítani A TvMI 11.3:2022.06.13. számú, „Építményszerkezetek Tűzvédelmi jellemzői” című Tűzvédelmi Műszaki Irányelvben foglaltak szerint.

A tárgyi tetőfödém szerkezetek egyéb épületekben, abban az esetben alkalmazhatóak, amennyiben kielégítik az OTSZ által előírt tűzvédelmi osztály és tűzállósági teljesítmény követelményeket.

Falszerkezetek

A tárgyi falszerkezetek az OTSZ 15. § (2) bekezdésében felsorolt építmények falszerkezeteiként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók, amennyiben az építmény és a szomszédos építmények, szabadtéri tárolóterületek között a tűzterjedés elleni védelmet biztosítják.

A tárgyi falszerkezetek a földszintes, mezőgazdasági vagy tárolási rendeltetésű építmény falszerkezeteiként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók, amennyiben az OTSZ 15. § (2a) bekezdés szerinti feltételek teljesülnek.

A tárgyi falszerkezetek teherhordó falként, tűzfalként, tűzgátló falként, tűzgátló válaszfalként nem alkalmazhatóak.

Az OTSZ a belső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály- és tűzállósági határérték követelményt. Így a tárgyi falszerkezetek belső nem teherhordó falszerkezetként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatóak.

Az OTSZ a külső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály- és tűzállósági határérték követelményt. Am ahol a külső térelhatároló szerkezetre tűzvédelmi osztály, illetve homlokzati tűzterjedési határérték követelmény vonatkozik, ott a külső térelhatároló falszerkezetnek meg kell felelnie a követelménynek.

A tárgyi falszerkezetek (E 15; A1 / A2-s1, d0 / A2-s2, d0) azokon a helyeken, ahol a külső térelhatároló szerkezetre homlokzati tűzterjedési határérték követelmény vonatkozik külső térelhatároló falként nem alkalmazhatók.

Az acél anyagú, tűzihorganyzott vagy Classic PE vagy Premium PE vagy Elite PE bevonattal és filcbevonattal ellátott Lindab LVP20, LVP35, LVP45 lemeztermékek füstkötény falként abban az esetben alkalmazhatóak, amennyiben teljesíti a TvMI 3.5:2024.02.01 számú, „Hő- és füst elleni védelem” című Tűzvédelmi Műszaki Irányelv 9.1.7.3. (b) pontjában foglaltakat.

Acél anyagú, tűzihorganyzott vagy Classic PE vagy Premium PE bevonattal és filcbevonattal ellátott Lindab lemeztermékek (LTP20, LTP35, LTP45, LVP20, LVP35, LVP45) álmennyezetként és mennyezetburkolatként épületek menekülési útvonalain és egyéb helyein korlátozás nélkül alkalmazhatóak.

Acél anyagú Elite PE bevonattal és filcbevonattal ellátott Lindab lemeztermékek (LTP20, LTP35, LTP45, LVP20, LVP35, LVP45) álmennyezetként és mennyezetburkolatként épületek menekülési útvonalain tűzvédelmi szempontból nem alkalmazhatóak.

Épületek egyéb helyein álmennyezetként és mennyezetburkolatként abban az esetben alkalmazhatóak, amennyiben kielégítik az OTSZ által előírt tűzvédelmi osztály követelményét.

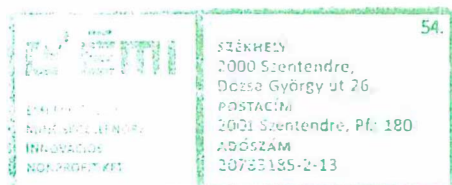
A beépítés során a gyártó cég vonatkozó előírásait be kell tartani.

A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás körülményeiben bekövetkezőt minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett. Amennyiben valamilyen változás miatt egy TMI azonos témaszámon újbóli kiadásra került minden esetben a későbbi kiadási dátumú igazolás tekintendő érvényesnek, a korábbi érvényét veszíti.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Nemzeti Műszaki Értékelés) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges. A TMI érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizhető.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök
építész tűzvédelmi szakértő
(I-253/2019)