

verzím provedeny změny spočívající hlavně v pojmosloví, zavedení nových definic a konkretizaci.

Tyto změny nemají podle informací zkušeben žádné dopady na výsledky obsažené v uvedených zprávách o zkouškách, a proto mohou být použity ke klasifikaci požární odolnosti.

3.3. Výsledek

Tabulka 4: Výsledky

Zkušební metody: ÖNORM EN 1365-2: 2000-06 ÖNORM EN 1363-1: 2000-01	Parametr	Výsledky
Zpráva o zkouškách č. IBS 10021814	<i>Zatížení nosné konstrukce</i>	7,38 kN celkové zatížení 0,6 kN/m ²
	<i>Nosnost</i>	63 min
	<i>Uzávěr prostoru</i>	63 min
	<i>Tepelná izolace</i>	63 min
Zkušební metody: EN 1365-2: 2014 EN 1363-1: 2012	Parametr	Výsledky
Zpráva o zkouškách č. CSI 0045/DC/RFM/19_2	<i>Zatížení nosné konstrukce</i>	40,7 kN celkové zatížení 11,68 kN/m ²
	<i>Nosnost</i>	85 min
	<i>Uzávěr prostoru</i>	86 min
	<i>Tepelná izolace</i>	86 min
Zkušební metody: ÖNORM EN 1365-2: 2014-12 ÖNORM EN 1363-1: 2020-04	Parametr	Výsledky
Zpráva o zkouškách č. IBS 321031505-1	<i>Zatížení nosné konstrukce</i>	58,17 kN celkové zatížení 5,82 kN/m ²
	<i>Nosnost</i>	63 min
	<i>Uzávěr prostoru</i>	63 min
	<i>Tepelná izolace</i>	63 min

4. Klasifikace a oblast použití

4.1. Reference ke klasifikaci

Tato klasifikace byla provedena podle ÖNORM EN 13501-2:2016-11, oddíl 7.3.3.

4.2. Klasifikace

Masivní dřevěné konstrukce jsou klasifikovány podle níže uvedených kombinací výkonových parametrů a tříd.

Tabulka 5: Klasifikace

Opláštění shora/odvrácené od ohně	CLT panel (BSP)	Zkušební zatížení					Zkušebna	Zpráva o zkouškách/ Zpráva o klasifikaci č.:	Klasifikace b → a (zdola → nahoru, zevnitř → ven)
		Rozpětí	Šířka BSP	$E_{d,fi}$	max. moment	příčná síla			
		[m]	[m]	[kN/m ²]	[kNm/m]	[kN/m]			
≥ 12,5 GKF*)	CLT 100 L3s 100 mm (3s - 30 40 30) podle ETA-14/0349 Č. osvědč.: Z-9.1-559	5,00	3,00	0,6	1,9	2,8	IBS	IBS 10021814	REI 60
---	CLT 120 L5s 120 mm (5s - 30 20 20 20 30) podle ETA-14/0349 Č. osvědč.: Z-9.1-559	4,70	2,85	5,82	16,1	10,3	IBS	IBS 321031505- 1	REI 60
---	CLT 140 L5s 140 mm (5s - 40 20 20 20 40) podle ETA-14/0349 Č. osvědč.: Z-9.1-559	4,13	2,25	11,68	25	18	CSI	No 0045/DC/RFM/ 19_2	REI 60

podle ÖNORM B 3410; DIN 18180; typ DF podle ÖNORM EN 520; objemová hmotnost ≥ 800 kg/m³ nebo GF podle ÖNORM EN 15283-2; obj. hm. ≥ 1000 kg/m³

4.3. Oblast použití

Tato klasifikace platí pro níže uvedené praktické aplikace:

Výsledek klasifikace lze přímo aplikovat na podobná provedení stropních nebo střešních konstrukcí za předpokladu, že platí následující body:

- Ohledně nosných dílů: Maximální momenty a příčné síly, které se vypočítají na stejném základě jako ty, které byly zjištěny z působení zkušebního zatížení, nesmí překročit hodnoty naměřené při zkouškách.
- Ohledně podstropního systému: Lze provést další přímá opláštění nebo další zavěšené stropní konstrukce s instalačními rovinami na vnitřní straně prostoru.
- Ohledně sklonu střešních konstrukcí:
 - U střech s jednou nebo několika vaznicemi platí výsledky pro instalaci v podmínkách praxe u úhlů od 0° do 80°.
 - U sedlových nebo pultových střech platí výsledky pro instalaci v podmínkách praxe u úhlů od 0° do 25°.

5. Omezení

5.1. Všeobecné informace

Platnost této zprávy o klasifikaci zaniká, pokud se změní základní kritéria pro zkoušení a hodnocení nebo pokud budou na jednotlivých konstrukcích/výrobcích provedeny nepřijatelné technické změny.

5.2. Upozornění

Klasifikační dokument nemá platnost schválení typu nebo certifikace výrobku.

HOLZFORSCHUNG AUSTRIA


DI Sylvia Polleres
*osoba s podpisovým oprávněním a autorka
zprávy*

DI Simon Winter

Tato zpráva byla elektronicky uvolněna výše uvedenými autorizovanými osobami s podpisovým oprávněním v souladu s požadavky interního procesu HFA na průkaznost a dokumentaci.

This report was approved electronically in accordance with an internal HFA process by the designated authorized signatory, traceable and documented.

Metody uvedené níže v této zprávě jsou akreditovány.
 Používání uvedených akreditačních značek pro vlastní účely je zakázáno.
 Accreditation is given for the following procedures.
 It is not allowed to use included accreditation marks for own purposes.

Akreditační značka	Druh akreditace	Metoda
	Inspekce	<ul style="list-style-type: none"> • ÖNORM EN 13501-2

Zveřejnění výňatků zprávy je povoleno pouze s písemným svolením společnosti Holzforschung Austria.
 Publication in excerpts is only permitted with the written approval of Holzforschung Austria.